

Lithos®

Panneau pour plafonds mince et léger avec les propriétés de base du minéral souple.

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Panneau pour plafonds mince et léger avec les propriétés de base du minéral souple.

Lithos est un panneau pour plafonds mince et léger avec une qualité acceptable pour le segment de prix économique. Rockfon Lithos peut être utilisé dans les projets où une qualité acoustique de base ($\alpha_w = 0,70$) suffit à un faible prix. Grâce à son apparence lisse et blanche, il constitue une alternative parfaite pour les panneaux de plafonds à aspect perforé souvent utilisés dans ce segment.

Grâce à leur faible épaisseur (15 mm), les panneaux pour plafonds Lithos sont extrêmement légers. En outre, une boîte comporte plus de panneaux pour plafonds qu'avec des matériaux alternatifs, ce qui améliore nettement la maniabilité. Lithos constitue une excellente option pour un petit budget.



Tout comme les autres panneaux pour plafonds Rockfon, Lithos satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1), est résistant à l'humidité jusqu'à 100 % RH et dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Lithos est recyclable.

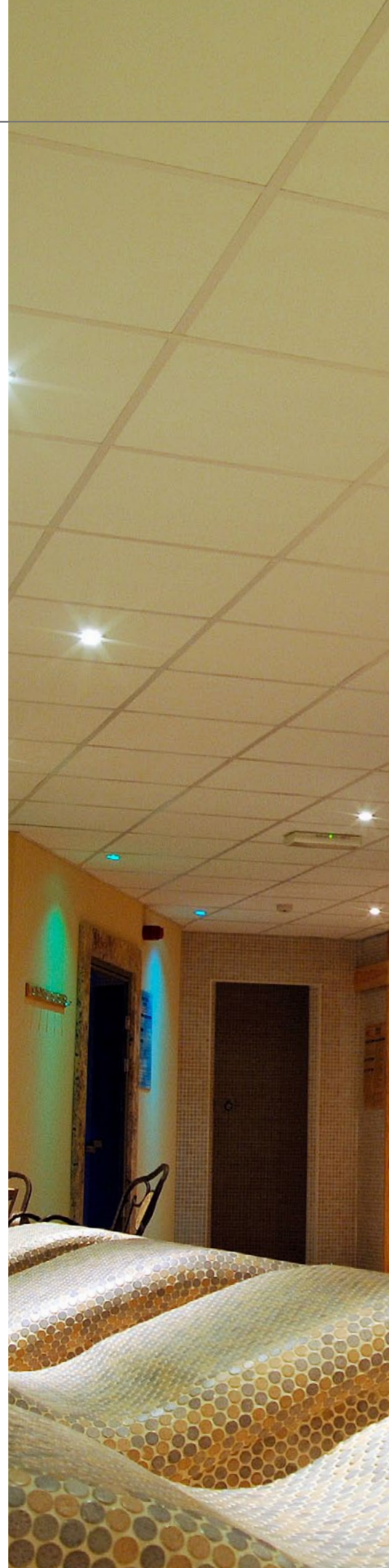
Lithos est disponible dans les exécutions de base (finition périphérique A, 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm).

Description :

Lithos est fabriqué à base de laine de roche incombustible et stérile. Les panneaux pour plafonds autoportants de 15 mm d'épaisseur sont pourvus sur la face visible d'un voile minéral blanc acoustiquement ouvert, et sur le dos d'un voile minéral naturel.

ASSORTIMENT

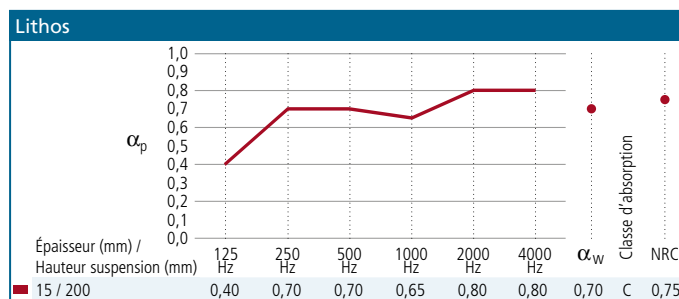
Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m ²)	Système de pose
A15 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	1,8 1,8	Système A
A24 	600 x 600 x 15 1200 x 600 x 15	1,8 1,8	Système A





ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p , α_w et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les dalles de plafond Rockfon sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : Rapports d'essai disponible sur demande.

Bords:	Dimension (mm)	Résistance au feu en dessous du sol concerné (minutes)		
		Béton	Bois	Acier
A:	600 x 600 x 15	30		
A:	1200 x 600 x 15	30		

Résistance au feu : rapports d'essai disponible sur www.rockfon.be



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds Rockfon sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Lithos a été testé 1/C/ON selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classes 2/C/ON.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 79 % selon la norme DIN 5033.



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Lithos est recyclable.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

Rockfon
Rockwool N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.

Rockfon® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.